

**Белорусский государственный университет  
Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы  
«Интерактивная среда для размещения учебно-методических  
комплексов»**

**Кухарский Артур Сергеевич,  
руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

**2015 год**

# РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 62 с., 42 рис., 25 ист., 3 прил.

**Ключевые слова:** ASP.NET, MVC, MSSQL БАЗА ДАННЫХ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

**Объект исследования** – клиент-серверное приложение для сферы образования на основе адаптивного меню, отвечающее требованиям расширяемости и масштабируемости.

**Цель работы** – разработка приложения для размещения учебно-методического материала преподавателями и лабораторных работ студентами.

**Методы исследования** – объектно-ориентированное программирование, паттерн MVC, дистанционное обучение, базы данных.

**Результатом** является приложение для размещения учебно-методического материала и лабораторных работ.

**Областью применения** учебный процесс на факультете социокультурных коммуникаций БГУ.

# РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 62 с., 42 мал., 25 гіст., 3 прым.

**Ключавыя словы:** ASP.NET, MVC, MSSQL БАЗА ДАНЫХ, ВУЧЭБНА-МЕТАДЫЧНЫЯ МАТЭРЫЯЛЫ, ДЫСТАНЦЫЙНАЕ НАВУЧАННЕ КЛІЕНТ-СЕРВЕРНАГА ДАДАТКА

**Аб'ект даследавання** – кліент-сервернае прыкладанне для сферы адукацыі на аснове адаптыўнага меню, якое адказвае патрабаванням пашыральнасці і маштабаванасці.

**Мэта працы** – распрацоўка прыкладання для размяшчэння вучэбна-метадычнага матэрыялу выкладчыкамі і лабараторных работ студэнтамі.

**Метады даследавання** – аб'ектна-арыентаванае праграмаванне, патэрн MVC, дыстанцыйнае навучанне, базы дадзеных.

**Вынікам з'яўляецца прыкладанне** для размяшчэння вучэбна-метадычнага матэрыялу і лабараторных работ.

**Вобласцю прымянення** навучальны працэс на факультэце сацыякультурных камунікацый БДУ.

# ABSTRACT

The diploma paper, 62 p., 42 pic., 25 s., 3 app.s

**Keywords:** ASP.NET, MVC, MSSQL DATABASE, EDUCATIONAL MATERIALS, DISTANCE LEARNING, CLIENT-SERVER APPLICATION

**The object of study** – is the client-server application for educational purposes on adaptive menu, which requires the extensibility and scalability.

**Objective** – is the application development for placing educational and methodical materials by teachers and the results of students' work.

**Methods of research** – are object-oriented programming, pattern MVC, and distance learning, databases.

**The result of work** is an application for the educational materials and practical lessons host.

**The field of application** is educational process in the faculty of social and cultural communication Belarussian State University.